

TRAMPAS DE VAPOR TERMODINÁMICAS DT42/2

DESCRIPCIÓN

Las trampas de vapor de disco termodinámico DT42/2 son compactas, ligeras y fáciles de instalar, excelentes para sistemas de alta presión y aplicaciones de traceado de vapor. Estas trampas sólo tienen una pieza móvil y ofrecen un amplio rango de funcionamiento, sin ajuste.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Descarga intermitente.
Funciona con vapor sobrecalentado.
El asiento y el disco pueden sustituirse fácilmente sobre el terreno sin desmontar la trampa de la línea.
No le afectan los golpes de ariete ni las vibraciones.
Filtro incorporado fácil de limpiar.

OPCIONES: Capuchón aislante.
Válvula de descarga.

APLICACIONES: Vapor saturado y sobrecalentado.

MODELOS

DISPONIBLES: DT42/2 – acero carbono.

TAMAÑOS: 1/2" a 1" – DN 15 a DN 25.

CONEXIONES: Rosca hembra ISO 7 Rp o NPT.
Bridas EN 1092-1 PN 40 o PN 63.
Bridas ASME B16.5 Clase 150 o 300.
Soldadura por encaje (SW) ASME B16.11.
Soldadura a tope (BW) ASME B16.25 bajo demanda.

INSTALACIÓN: Instalación horizontal o vertical. Véase IMI - Instrucciones de instalación y mantenimiento.



MARCADO CE - GRUPO 2
(PED - Directiva europea)

PN 63	Categoría
1/2" a 1" – DN 15 a 25	SEP

CONDICIONES LÍMITES DEL CUERPO

BRIDAS PN 40 *	BRIDAS PN 63 *	BRIDAS CLASE 150 **	BRIDAS CLASE 300 **	TEMPERATURA RELACIONADA
PRESIÓN ADMISIBLE	PRESIÓN ADMISIBLE	PRESIÓN ADMISIBLE	PRESIÓN ADMISIBLE	
40 bar	63 bar	19,3 bar	50 bar	50 °C
35 bar	55,5 bar	15,8 bar	45,1 bar	150 °C
30,4 bar	48 bar	12,1 bar	41,8 bar	250 °C
27,4 bar	43,5 bar	10,2 bar	38,9 bar	300 °C

PMO – Presión máxima de funcionamiento: 42 bar; TMO – Temperatura máxima de funcionamiento: 300 °C;

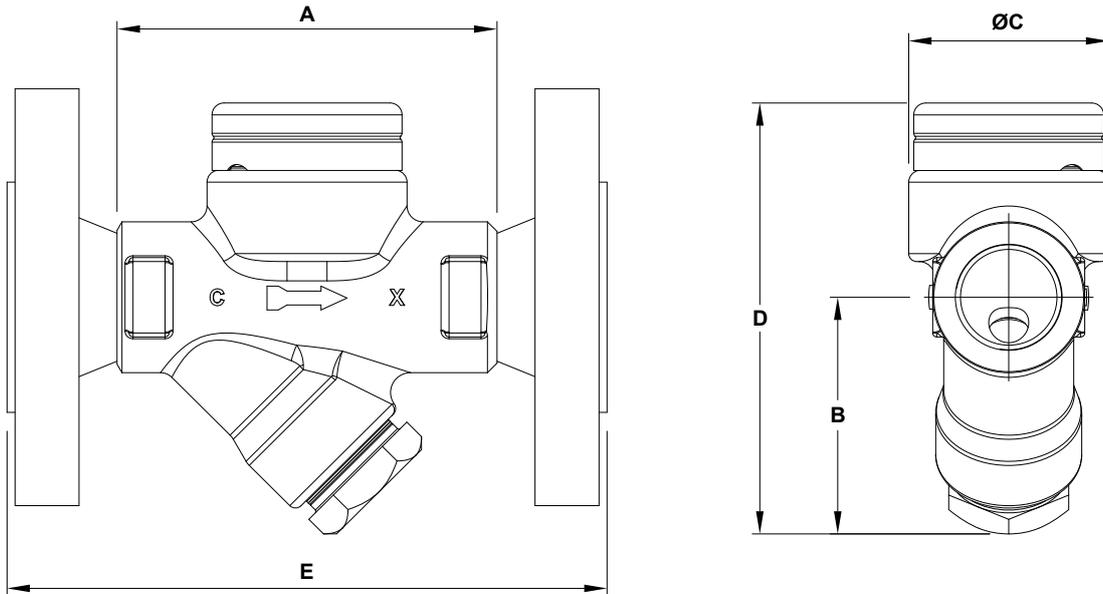
* Según la norma EN 1092-1:2018; ** Según la norma EN 1759-1:2004.

Condiciones límite del cuerpo PN 63 o inferiores, según el tipo de conexión adoptado. Clasificación PN 63 para versiones roscadas, SW y BW.

CAPACIDAD DE CAUDAL (kg/h)

MODELO	TAMAÑO	PRESIÓN DIFERENCIAL (bar)												
		1	3	5	7	9	12	15	18	21	24	30	35	42
DT42/2	1/2" – DN 15	180	250	300	380	430	500	550	590	620	690	730	770	820
DT42/2	3/4" – DN 20	320	450	530	600	690	720	810	850	900	930	950	980	1040
DT42/2	1" – DN 25	320	450	530	600	690	720	810	850	900	930	950	980	1040

Presión mínima de funcionamiento: 0,25 bar; Contrapresión máxima de funcionamiento: 80% de la presión aguas arriba.



DIMENSIONES (mm)

TAMAÑO	ROSCADO / SW				PN 40		PN 63		CLASE 150		CLASE 300		
	A	B	ØC	D	PESO (kg)	E	PESO (kg)						
1/2" – DN 15	95	60	50	104	1,3	150	2,8	150	3,7	150	2,4	150	2,8
3/4" – DN 20	95	60	50	104	1,2	150	3,3	150	5,2	150	2,8	150	3,6
1" – DN 25	95	60	50	110	1,5	160	4	160	6,5	160	3,6	160	4,5

MATERIALES

POS. N°	DESIGNACIÓN	MATERIAL
1	Cuerpo	P250GH / 1.0460
2	Tapa	AISI 304 / 1.4301; AISI 303 / 1.4305
3	* Junta	Acero inoxidable / Grafito
4	* Asiento	Acero inoxidable endurecido
5	* Disco de la válvula	Acero inoxidable endurecido
8	* Tubo	AISI 304 / 1.4301
9	* Elemento filtrante	AISI 304 / 1.4301
10	* Junta	Acero inoxidable / Grafito
11	* Tapa del filtro	A105 / 1.0432
12	** Capuchón aislante	AISI 304 / 1.4301

* Repuestos disponibles; ** Opcional.

